

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 958.064

N° 1.379.931

Classification internationale : B 31 b — B 65 d



Carton d'emballage.

Société dite : WEYERHAEUSER COMPANY résidant aux États-Unis d'Amérique.

Demandé le 20 décembre 1963, à 17 heures, à Paris.

Délivré par arrêté du 19 octobre 1964.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 48 de 1964.)

(Demande de brevet déposée aux États-Unis d'Amérique le 21 décembre 1962,
sous le n° 246.475, au nom de M. Henry F. BESS.)

L'invention concerne des cartons et plus particulièrement un nouveau carton qui peut servir à expédier et à conserver des objets expédiés qui peuvent aussi en être déballés.

Les principaux objets de l'invention sont les suivants :

Un carton du type précité qui comporte un récipient extérieur et un récipient intérieur dans le premier et dont on peut le faire glisser, qui comporte un dispositif permettant de l'ouvrir facilement et rapidement sans avoir besoin de couteau ou autres outils et éléments auxiliaires et sans ouvrir aucun volet, pli ou élément analogue;

Un carton du type précité dont le récipient intérieur peut ainsi être ouvert par un seul mouvement rapide;

Un carton dont le récipient intérieur peut être ainsi ouvert en deux parties ou emballages renfermant leur propre contenu;

Un carton dont le récipient intérieur peut être ainsi ouvert en deux parties ou emballages ouverts dont on peut retirer immédiatement le contenu de chacun d'eux indépendamment du contenu de l'autre partie ou emballage;

Un carton du type précité, qui ne se détruit pas ni devient inutilisable lorsqu'on ouvre son récipient intérieur, mais au contraire peut continuer à servir aussi longtemps qu'on le désire en parfait état sans aucune modification;

Un carton dont les deux parties ou emballages obtenus par le récipient intérieur sont retenus en position d'assemblage au lieu de se séparer ou de se détacher l'un de l'autre et qu'on peut fermer et réintroduire dans le récipient extérieur;

Un carton dont les deux parties ou emballages formés par le récipient intérieur ont la même forme et les mêmes dimensions et sont sensiblement identiques sauf que leurs éléments sont disposés en sens inverse, les deux parties ou emballages étant réunis

à charnière ou oscillant l'un par rapport à l'autre et pouvant être posés dos à dos, exactement sur la même longueur et affleurant entre eux lorsqu'ils sont ouverts;

Un carton du type précité dont les deux emballages comportent des dispositifs spéciaux permettant de retirer ou extraire le contenu de chacun d'eux;

Un carton dont le dispositif spécial d'un des emballages permettant d'en retirer le contenu se forme automatiquement par l'ouverture partielle du récipient intérieur, tandis que ce dispositif spécial de l'autre emballage se forme facilement et rapidement par un seul mouvement supplémentaire de la personne qui ouvre le récipient intérieur;

Un carton spécial servant à expédier, transporter, distribuer, faire revenir, emmagasiner, protéger et conserver en toute sécurité deux piles ou paquets d'objets plats, relativement minces, surtout du type risquant de s'endommager, de se rayer ou de se détruire de toute autre manière, tels que des diapositives de 35 mm, le carton étant du type précité, les piles étant disposées et le carton étant construit de façon à contenir automatiquement une pile dans chacun des emballages de distribution, après que le récipient intérieur a été ouvert pour la première fois, les piles restant en permanence dans les parties respectives ou récipients individuels lorsque les objets des piles y reviennent et les parties ou récipients avançant à plat l'un par rapport à l'autre et se réintroduisant dans le récipient extérieur en bonne position prêts à être redistribués suivant les besoins;

Un carton spécial du type précité, dont le récipient intérieur comporte un dispositif spécial partageant et séparant les deux piles et les maintenant à peu près parfaitement en place, les objets de chaque pile étant à peu près parfaitement dans le prolongement l'un de l'autre avant que le récipient

intérieur ait été ouvert pour la première fois, puis lorsqu'il est fermé à peu près à plat avec les piles qu'il contient;

Un carton du type précité dont le récipient intérieur est une boîte ordinaire rectangulaire peu coûteuse à volets de bout ordinaires par lesquels on remplit le récipient pour la première fois en y ajoutant simplement une ligne de rupture additionnelle et peu coûteuse et une patte.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront au cours de la description détaillée qui en est donnée ci-après avec le dessin ci-joint à l'appui sur lequel :

La figure 1 est une vue en perspective des éléments démontés avec arrachements partiels d'une forme de réalisation de l'invention à adopter de préférence, dont les volets de bout du récipient intérieur sont ouverts avant de remplir le récipient pour la première fois;

La figure 2 est une vue en perspective du récipient intérieur à l'état fermé initial rempli pour la première fois;

La figure 3 est une vue en perspective du récipient intérieur de la figure 2, brisé et ouvert, dont les deux moitiés sont dos à dos et une portion du récipient intérieur étant retirée avant d'être jetée;

La figure 4 est une vue en plan de la feuille découpée servant à former le récipient intérieur; et

La figure 5 est une vue en plan de la feuille découpée servant à former le récipient extérieur.

Suivant la forme de réalisation représentée, le récipient extérieur ou enveloppe est désigné d'une manière générale par 1 et le récipient intérieur du carton par 2.

Le récipient extérieur 1 consiste en deux faces opposées 3 et 4 et des faces latérales 5 et 6 et les deux autres côtés ou extrémités sont ouverts pour introduire le récipient intérieur 2 dans le récipient extérieur 1 et l'en faire sortir.

Le récipient intérieur 2 comporte deux faces opposées 7 et 8, deux faces latérales 9 et 10 et deux portions latérales ou de bout opposées, fermées, 11 et 12, maintenues en place par des volets 13 à 15 et 16 à 18.

On voit donc que le récipient extérieur 1 a la forme d'une boîte rectangulaire dont les deux extrémités opposées sont ouvertes et qui est ouverte au centre, le récipient intérieur 2 a aussi la forme d'une boîte rectangulaire, mais ses six côtés sont fermés (fig. 2). Celle-ci représente l'état initial de fermeture du récipient intérieur dont le contenu, non représenté, consiste en deux piles de pellicules de 35 mm l'une à côté de l'autre. La longueur du récipient intérieur est la même que celle du récipient extérieur et sa forme et ses dimensions sont choisies de façon à lui permettre de se loger sous

forme relativement serrée dans le récipient extérieur en formant ainsi le carton de l'invention.

Le récipient intérieur 2 comporte aussi une ligne de déchirure 21 à 26, (la ligne 26 seule étant déchirée sur la fig. 3) le long de la face 7 et de ses côtés 9 et 10. Ces lignes de déchirure sont formées par des perforations quoique d'autres moyens puissent servir à former des lignes ou fibres de moindre résistance, le long desquelles le récipient intérieur peut être déchiré assez facilement. On remarquera que les lignes 21, 22, 25 et 26 sont des lignes droites dans un plan normal ou perpendiculaire aux côtés 7, 9 et 10 et à mi-longueur de ces surfaces, de façon à partager exactement le récipient intérieur en deux moitiés, tandis que les lignes 23 et 24 sont des courbes de forme symétrique telles que des images réfléchies dans un miroir, ou de forme complémentaire le long de ce plan et formant ensemble une courbe ovale 28 dont le grand axe coïncide avec le plan précité et dont le centre coïncide exactement avec celui de la face 7 dans le sens longitudinal et transversal.

Le récipient intérieur 2 comporte aussi une patte carrée 31 partant de la face 8 et dans le plan précité. Cette patte est formée dans la face 8 par des entailles 32 à 34 (fig. 4) et en coudant vers le haut ou en dedans la portion de la face 8 à l'intérieur du côté non entaillé de cette face où cette portion reste réunie au complément de la face. Ce côté ou ligne forme après flexion une charnière 35 autour de laquelle la patte 31 peut osciller complètement dans les deux sens, ce qui est important pour pouvoir faire sortir plus facilement, en totalité ou en partie le contenu de la moitié du côté gauche 37 (fig. 3) du récipient intérieur après l'avoir ouvert suivant la ligne de déchirure, pour permettre de remplir plus facilement de nouveau les moitiés 37 et 38 (fig. 3) ou remplacer une partie des diapositives de 35 mm, lorsque les moitiés sont en position d'ouverture et pour pouvoir les fermer lorsqu'elles sont ainsi remplies de nouveau, ou qu'une partie de son contenu y reste et qu'il est nécessaire de faire osciller la patte pendant le mouvement de fermeture.

La patte 31 se prolonge à peu près sur toute l'épaisseur du récipient intérieur 2 (fig. 1 et 2) et se termine à peu de distance de la surface 7. Elle est également parfaitement centrée par rapport à la largeur du récipient intérieur, à l'oval 28 et à l'ouverture formée ensuite en l'enlevant et en fermant les deux moitiés 37 et 38 remettant à plat le récipient intérieur dans le sens longitudinal ou grand axe de l'oval et du trou oval. La patte est aussi centrée, évidemment, par rapport à l'oval et au trou oval dans le sens transversal ou du petit axe, puisqu'elle se trouve dans le plan précité. Lorsque le récipient intérieur a été ouvert en deux et l'oval 28 retiré, la patte est ainsi centrée dans le sens trans-

versal du trou oval lorsque le contenu ou une assez grande quantité de ce contenu a été reposé ou est resté dans les moitiés 37 et 38 et que celles-ci sont fermées, sinon l'extrémité de la patte pourrait être décentrée.

On forme le récipient 1 à partir de la feuille coupée de la figure 5, qui comporte deux faces opposées 3 et 4, des portions latérales 5 et 6 et un rabat 40. La portion latérale 5 contient aussi un adhésif 41 qui peut être humidifié pour fixer la portion et le rabat l'un sur l'autre pendant que se forme le récipient extérieur où on peut appliquer un adhésif approprié sur la portion 5 dans l'aire indiquée en 41, au cours de la formation du récipient extérieur, pour la fixer au rabat 40. Au cours de la formation du récipient, on replie la feuille suivant les lignes 43, 44, 45 et 46, pour former des angles droits entre les côtés respectifs du récipient extérieur. Celui-ci est en une matière relativement épaisse, telle que du carton pour qu'il conserve sa forme de boîte à angles droits, lorsqu'il repose indépendamment.

On forme le récipient intérieur 2 avec la feuille découpée de la figure 4 qui comporte des faces opposées 7 et 8, des portions latérales 9 et 10 et un rabat 48. La portion latérale 10 contient aussi un adhésif approprié 49, qui peut être mouillé pour fixer la portion et le rabat 48 ensemble pendant qu'on fait prendre au récipient intérieur sa forme ouverte (à gauche sur la fig. 1) ou l'on peut appliquer un adhésif approprié à la portion 10 dans l'aire indiquée en 49 durant la formation du récipient intérieur dans la condition ouverte pour la fixer aux rabats 48. Pendant cette opération on replie la feuille suivant les lignes 51, 52, 53 et 54 pour former des angles droits entre les côtés respectifs du récipient. Celui-ci est aussi en une matière relativement épaisse telle que le carton, pour qu'il conserve sa forme de boîte à angles droits lorsqu'il repose indépendamment.

La face 7 de la feuille (fig. 4) comporte aux extrémités des portions de prolongement 11 et 12 se prolongeant elles-mêmes aux extrémités par des portions de rabat respectives 15 et 18. Les portions latérales 9 et 10 comportent aussi aux extrémités des portions de prolongement respectives 13 et 16, 14 et 17. Les portions des extrémités 11 et 12 et les portions de rabat 13 et 16 comportent des entailles 56 et 57 permettant de les replier en dedans suivant les lignes respectives 59 et 60, 61 et 62, pour fermer le récipient intérieur pour la première fois. Les portions de prolongement aux extrémités 15, 18, 14 et 17 sont aussi pliées vers l'intérieur suivant les lignes respectives 64, 65, 66 et 67 durant la fermeture originale du récipient intérieur. La feuille découpée de la figure 4 comporte aussi des perforations 21, 22, 23, 24, 25 et 26 dont il a déjà été question à propos de la

figure 1. La portion ovale délimitée par les perforations 23 et 24 est aussi désignée par 28. La face 8 comporte des entailles 32, 33 et 34, ainsi qu'il a été dit, permettant de faire osciller la portion de patte 31 vers le haut ou en dedans. Une ligne 69 passant au centre de la face 8 permet de replier la portion de patte 31 et de faire osciller les moitiés 37 et 38 du récipient intérieur, pendant qu'on l'ouvre, puis de les rabattre entre les positions d'ouverture et de fermeture.

On remplit le récipient intérieur 2 de deux piles de diapositives de 35 mm en les introduisant par chacune des extrémités ouvertes du récipient en position d'ouverture initiale (fig. 1). Ces piles remplissent à peu près tout le volume intérieur du récipient, à part celui qui est occupé par la patte de séparation 31 et celui qui lui fait suite de chaque côté, sous forme de piles droites relativement serrées. Après avoir ainsi rempli ou chargé le carton intérieur 2, on replie en dedans sur 90° les rabats latéraux 13, 14, 16 et 17, puis de haut en bas les portions de bout 11 et 12 et on introduit les rabats de bout 15 et 18 entre les piles respectives et la face 8 du récipient, en obtenant ainsi le récipient intérieur en position initiale de fermeture (fig. 2). Puis on introduit le récipient intérieur 2 fermé dans le récipient extérieur 1 par une de ses extrémités ouvertes, jusqu'à ce que seules soient visibles les surfaces de bout 11 et 12 en terminant ainsi le carton.

Ce carton peut servir à expédier son contenu séparément ou dans un récipient plus grand avec d'autres cartons semblables ou différents ou autres éléments. Il peut aussi servir de boîte ou élément de protection de plus petites dimensions qu'une boîte en verre qu'on peut faire glisser facilement dans une poche ou un porte-feuille, ou introduire dans un emballage ou sac pour transporter des objets fragiles ou s'endommageant facilement au sortir d'un magasin ou autre endroit. Il peut aussi être utilisé facilement et commodément par une personne ayant ouvert et brisé le récipient intérieur à recouvrir en dessous pour transporter sans dommage des diapositives d'un point à un autre.

Lorsqu'on désire se servir ou observer les diapositives pour la première fois, on retire d'abord le récipient intérieur 2 du récipient extérieur ou enveloppe 1 par une de ses extrémités ouvertes. Puis on pose le récipient dans une position dans laquelle la face perforée 7 est en haut s'il n'y est pas déjà. Puis on tient le récipient 2 avec les deux mains, une de chaque côté des lignes de perforations 21 à 26 et on exerce une pression de flexion pour séparer ou ouvrir le récipient suivant les lignes de perforations 21, 22, 25 et 26 et suivant celle des lignes courbes 23 et 24 qui se déchirent. Puis on fait venir le récipient en position d'ouverture suffisante, pour pouvoir en retirer facilement le contenu

et de préférence en position d'ouverture en grand (fig. 3) en pliant la face inférieure 8 ou en la repliant sur elle-même le long de la ligne transversale passant par son centre 69 (fig. 4).

Pendant cette opération d'ouverture par rupture, la portion ovale 28 adhère sur l'une ou l'autre des moitiés de la face 7 et doit en être enlevée le long long de la ligne perforée, non déchirée, d'une manière quelconque appropriée. En opérant de la manière décrite ci-dessus, une des deux ouvertures semi-ovales 71 et 72 se forme automatiquement, tandis que l'autre se forme en enlevant la portion ovale 28. Ces ouvertures permettent de passer les doigts pour enlever plus facilement chacun des deux côtés plans alors l'un à côté de l'autre, au-dessous ou dans les ouvertures correspondantes. Pendant qu'on enlève ainsi séparément les diapositives ou qu'on des enlève toutes pour la vente d'une ou des deux poches ou moitiés 37 et 38, la patte 31 peut osciller librement dans un sens ou dans l'autre, pour être enlevée elle-même ou être préparée à être enlevée par poussée du doigt. On peut aussi faire aller et venir la patte d'un côté à l'autre pour pouvoir remplir plus facilement des poches de nouveau ou y réintroduire les diapositives qui en ont été enlevées.

On peut ainsi ouvrir facilement le récipient intérieur 2 par un seul mouvement rapide des mains pour former deux récipients ou emballages de distribution complémentaires ou identiques en sens inverse, qui restent attachés l'un sur l'autre par la face 8 qui ne s'est pas détachée le long de la ligne transversale 69 passant par son centre.

Ainsi qu'il a déjà été dit, on remplit de nouveau des récipients ou moitiés de distribution avec les diapositives après qu'elles ont servi, que les poches ou moitiés aient été complètement vidées ou en partie seulement, et on fait osciller les moitiés 37 et 38 l'une par rapport à l'autre autour de la ligne d'attache 74 de la face 8 en sens inverse du mouvement qui a servi à les ouvrir, en faisant ainsi reprendre au récipient intérieur 2 sa forme sensiblement plane avant de l'ouvrir par rupture. Il est évident que le récipient extérieur 1 retient le récipient intérieur à plat dans une position dans laquelle les portions 37 et 38 restent attachées et aussi longtemps que le récipient intérieur reste dans le récipient extérieur.

Le carton ainsi reconstitué peut servir à conserver les diapositives qu'il contient ou à les protéger pendant qu'elles ne servent pas, pour les empêcher de se rompre ou de s'endommager par rayure ou flexion, par la lumière du soleil la poussière, ou les éclaboussures, qui risquent de les rendre inutilisables, telles que l'humidité ou la chaleur excessive par exemple. Un ou plusieurs de ces petits cartons peuvent aussi servir de boîtes de transport, ainsi qu'il a été dit.

Quel que soit l'usage auquel le carton ou la boîte est destiné, on peut l'ouvrir rapidement et facilement à n'importe quel moment pour se resservir des diapositives, en faisant simplement glisser le récipient intérieur hors du récipient extérieur et en permettant aux deux moitiés de distribution 37 et 38 de ce premier récipient d'osciller en s'ouvrant dans la position de la figure 3. On peut remplir de nouveau les moitiés 37 et 38, les refermer en les faisant osciller et les réintroduire dans le récipient extérieur, puis les ouvrir de nouveau de la manière décrite ci-dessus pour se resservir des diapositives aussi souvent qu'on le désire.

Lorsque les moitiés de distribution 37 et 38 du récipient intérieur sont en position de fermeture à plat, dans le même plan (fig. 2), mais que les lignes de perforation ont été déchirées ou que la portion ovale 28 a été enlevée, la patte 31 qui prend automatiquement la position verticale représentée et décrite également à propos de la figure 1, lorsque les piles de diapositives sont contenues dans les boîtiers, remplit l'importante fonction de maintenir les piles respectives de diapositives légèrement séparées et serrées dans leur position en piles droites, sensiblement parfaites, et dans lesquelles on peut puiser à chaque instant. Si on ferme les moitiés 37 et 38 lorsqu'elles ne sont remplies qu'en partie de diapositives et que le nombre des diapositives est plus grand dans une moitié que dans l'autre, c'est-à-dire qu'elles sont inégalement remplies, la patte 31 remplit une autre fonction très importante, empêchant les diapositives d'une des moitiés fermées dont le nombre est plus grand que celles de l'autre moitié de glisser dans une position à cheval sur la ligne de séparation des deux moitiés pour les bloquer en position de fermeture, en empêchant ainsi de les ouvrir ou gênant cette opération. Tant qu'il existe quelques diapositives dans une des moitiés ayant pour effet de maintenir la patte en position verticale, celles de l'autre moitié sont retenues en place, même si cette moitié est complètement pleine en permettant ainsi d'ouvrir de nouveau les deux moitiés du récipient intérieur sans être gêné à n'importe quel moment.

Quoique le carton représenté et décrit ci-dessus en détail soit destiné à contenir des diapositives de 35 mm, un carton semblable pourrait contenir d'autres objets plats ou même non plats. Ce carton peut aussi contenir des objets de consommation, par exemple, peut être jeté après usage et après que les moitiés ou portions du récipient intérieur ont été complètement vidées.

Quoique la boîte telle qu'elle a été décrite soit en carton, on peut choisir toute autre matière plus durable et convenant mieux à la fabrication d'une boîte servant à contenir, transporter et distribuer des objets.

De même, il n'est pas nécessaire que l'ouverture

de passage des doigts se forme automatiquement au moment où on ouvre le récipient intérieur par déchirure, mais les perforations peuvent se prolonger par exemple en ligne droite pour effectuer l'opération d'ouverture par déchirure et on peut prévoir de chaque côté une ligne de déchirure supplémentaire pour former ensuite les trous d'accès.

De plus, il n'est pas nécessaire que le récipient intérieur 2 se déchire au milieu en deux portions identiques en sens inverse, quoique cette solution soit la forme la plus courante.

Bien entendu, l'invention ne doit pas être considérée comme limitée aux formes de réalisation représentées et décrites qui n'ont été choisies qu'à titre d'exemple.

RÉSUMÉ

La présente invention concerne principalement :

1° Un carton comportant un récipient extérieur et un récipient intérieur dans le premier et dont on peut le faire glisser en l'en faisant sortir par un de ses côtés au moins, le récipient intérieur comportant deux axes opposés et une paroi latérale disposée sensiblement autour de ces faces, et une ligne de déchirure passant dans une de ces faces, puis dans deux portions de paroi latérales opposées de l'autre face, de sorte qu'après avoir suffisamment retiré le récipient intérieur du récipient extérieur et en exerçant un effort de flexion sur le récipient intérieur ayant tendance à séparer cette face et les portions de paroi latérales le long de cette ligne de déchirure, on peut ouvrir le récipient intérieur rapidement et commodément le long de cette ligne de déchirure en formant deux portions réunies par cette face opposée et pouvant osciller l'une par rapport à l'autre le long de cette ligne d'attache, pour venir dans des positions d'ouverture facilement accessibles pour retirer le contenu de chacune de ces portions, puis on peut rabattre ensemble ces portions ouvertes sensiblement à plat et les réintroduire dans le récipient extérieur pour reconstituer le carton.

2° Des modes de réalisation du carton selon 1° présentant les caractéristiques suivantes considérées isolément ou en combinaisons :

a. Cette face comporte deux portions de déchirure pouvant être complètement enlevées du récipient intérieur le long de lignes de déchirure et formant dans chacune de ces deux portions du récipient intérieur une ouverture de passage du doigt permettant d'en retirer plus facilement le contenu, ces deux ouvertures d'accès partant des bords intérieurs des portions respectives;

b. Deux côtés opposés du récipient extérieur sont ouverts et permettent de faire sortir et de réintroduire le récipient intérieur par l'un ou l'autre de ces côtés et par ailleurs la forme et les dimensions

globales des récipients intérieur et extérieur sont sensiblement les mêmes, de sorte que le récipient intérieur se loge relativement étroitement dans le récipient extérieur avant qu'on fasse sortir le premier du second et après l'y avoir réintroduit;

c. La ligne de déchirure est disposée de façon à former automatiquement dans une des deux portions du récipient intérieur une ouverture de passage du doigt faisant partie de l'ouverture de déchirure de ce récipient suivant cette ligne, cette ouverture d'accès partant du bord intérieur de cette portion et une des faces comporte une ligne de déchirure supplémentaire disposée de façon à former un trou de passage du doigt dans l'autre portion lorsqu'on enlève du récipient intérieur la portion de cette face restant à l'intérieur de la ligne de déchirure supplémentaire, après avoir ouvert le récipient intérieur le long de la première ligne de déchirure, le second trou d'accès partant du bord intérieur de l'autre portion du récipient et ce trou rendant le contenu des deux portions du récipient intérieur plus facile à enlever;

d. Le carton combiné sert à expédier, conserver et distribuer deux piles d'objets sensiblement plats;

e. La face opposée du récipient intérieur comporte une patte oscillante fixée sur elle sensiblement dans la portion qui sert à réunir les deux portions de ce récipient formées lorsqu'on l'ouvre par déchirure et disposée entre les deux piles dans le récipient intérieur, de façon à les partager, les écarter et à les maintenir à peu près parfaitement dans leur place, tandis que les objets de chaque pile sont dans le prolongement sensiblement parfait l'un de l'autre avant qu'on ouvre le récipient intérieur par déchirure et après lorsque les piles y sont contenues, et que le récipient intérieur est à l'état fermé, sensiblement à plat;

f. Les trous d'accès sont en face l'un de l'autre et sensiblement symétriques lorsque les deux portions du récipient intérieur sont sensiblement à plat et la patte est dans un plan sensiblement bissecteur de l'ouverture combinée formée par les trous d'accès lorsque les deux portions du récipient intérieur sont sensiblement à plat et contiennent les piles, la forme et la disposition de la patte étant choisies de façon à la centrer à peu près parfaitement par rapport à l'ouverture combinée et au-dessous d'elle;

g. Les trous d'accès sont délimités chacun par une courbe régulière symétriques;

h. La forme et les dimensions globales des récipients intérieur et extérieur sont sensiblement les mêmes et le récipient intérieur se loge étroitement dans le récipient extérieur.

Société dite : WEYERHAEUSER COMPANY

Par procuration :

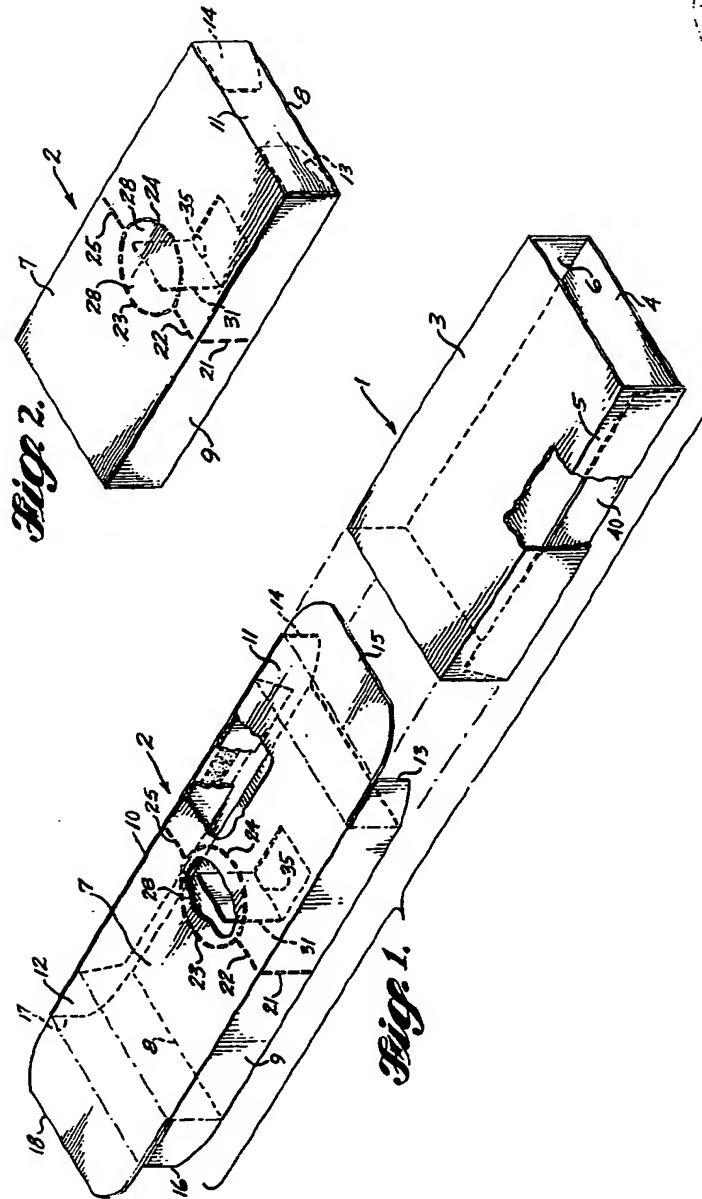
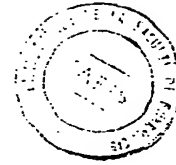
P. REGIMBEAU & J. CORRE

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention, Paris (15°).

N° 1.379.931

Société dite :
Weyerhaeuser Company

2 planches. - Pl. I



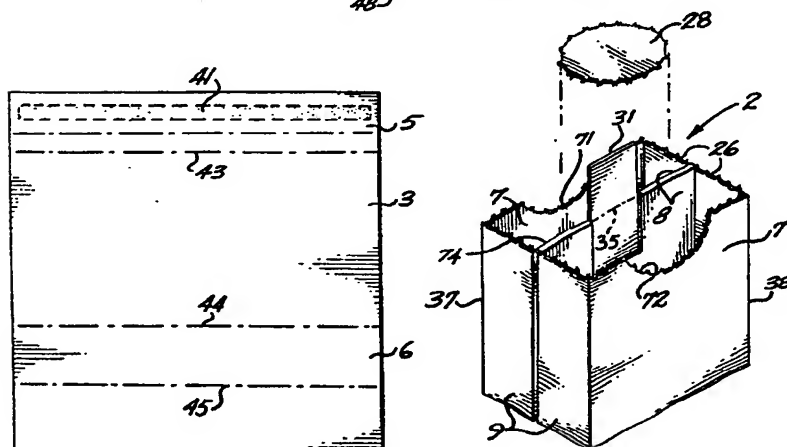
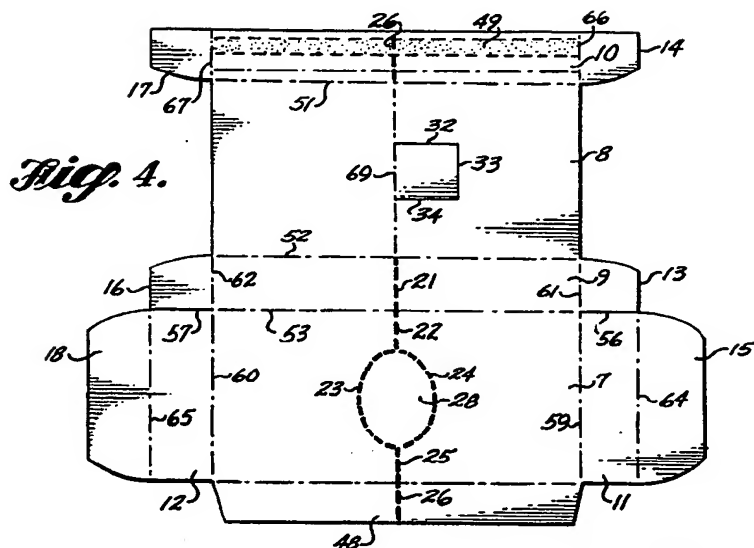


Fig. 3.

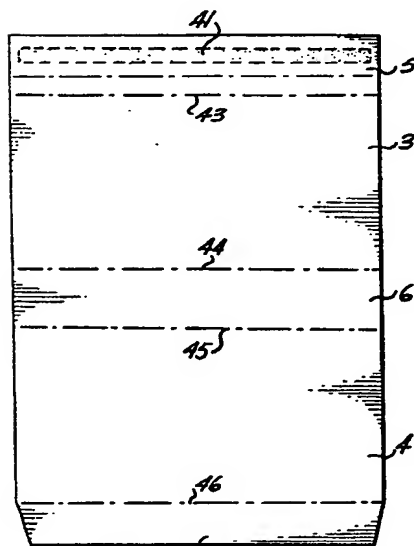


Fig. 5.

BLANK PAGE